

- « » 16-17 2011 . . ,

-

()

		.
1	18.03.2004 1621-IV	2-9
2	31.01.2007 106	10-21
3	, 16.11.2011 1189	22-23
4	, 16.11.2011 1186	24-34
5	, 16.11.2011 1186	35-38
6	, , 19.06.2011 . 650	39-54
7	2004 . 308 11	55-56
8	11 2004 . 308	57-58
9	, 04.12.2006 367	59-66
10	24.06.2010 742	67-81
11	. 17.05.2011 608	82-89
12	, , 09.07.2010 679	90-102

- «
», 16-17 2011 ., . , .

1.

" "

,

.

I

1.

-

'

,

'

,

-

,

,

,

.

:

,

-

,

,

-

,

(

-

)

-

,

,

;

,

'

,

-

,

.

2.

,

-

;

,

-

,

,

-

,

,

,

'

.

:

,

'

,

;

;

'

'

;

.

3.

:

,

'

,

;

,

,

;

,

;

,

- « . . . » , 16-17 2011

,

8.

, , , , .

:

, ; ,

;

, ; -

9.

:

- (, , ,); ;

' , ;

(, () ,);

(, ,) ;

(,) . ' ,

10.

, - , -

.

- «
», 16-17 2011 ., . ,
;
-
,
;
-
,
(
-).

15.

, ,
,

III

16.

,

:

;

;

17.

:

,

;

,

;

;

(

);

;

,

,

;

.

18.

19.

8

- «
», 16-17 2011 ., . ,
.
20.
.
21.
.
22.
.
23.
(
)
- "
- " (1977-12).
24. :
;
;
;
;
.
25.
.
1.
26.
" " ' ,
, , .
27.
" ' "
,
.
28.
,
2.
- , - ,
- , :
,
;
;
;
.
.

- «
», 16-17 2011 ., . ,
()
,

.
,

- .
29. " , " (, , ,) , 3. .

30. " " .
(,) .
(, ,) .
(,) ,

31. .

32. (, - , , ,) , , .

33. 15-18 .

34. .

:

- «
», 16-17 2011 ., . ,
;
,
;
;
().
35.
.
36.
.
37.
.
38.
" (1490-14).
39.
40. :
;
;
-
.
41. - - - (),
,
,
,
(-)
.
42.
.

- « » , 16-17 2011 . , , .

43.

44.

45.

15

46.

47.

1

48.

49.

50.

- « .
 », 16-17 2011 ., . ,
 - .

1

()

1. _____ 20__ . N_____.

2. :
 _____ 20__ . N _____ ,

_____ 20__ .
 N_____.

3. - _____

4. _____

5. _____
 ()

6. _____

7. _____

8.

	-	20__ 20__ 20__ 20__ 20__				

() ()

..

2

()

-	-	20__ 20__ 20__			(-	-	20__ 20__ 20__		

[illegible]

- «

», 16-17

2011 ., . ,

.

		113,4	37,8	37,8	37,8
-		104,4	34,8	34,8	34,8
-					
-		55,5	18,5	18,5	18,5
-					
-		21	7	7	7
-					
-		0,6	0,2	0,2	0,2
-					
-					

- « . » , 16-17 2011 . , . , .

3

(_____)

-				-----					

					20__	20__	20__	20__	20__

- « . » , 16-17 2011 . , . .

8. .

25 ' , ' 20

9. .

' ,

' ,

'

10. .

'

.

«
», 16-17 2011 ., . ,
;
(SWOT-);
() -
,
, '
, '
;
.
7. :
;
;
- ;
(, '
,) i '
;
, -
, '
;
;
- ;
.
, '
.
.
, '
- ,
.
- ,
.

- «
», 16-17 2011 ., . ,

8. , , .

9. , .

- SWOT- ()
-) ,
- , ,
- .

SWOT- :
- (,)
;
- , , ;
- (,) ;
- - , .

SWOT- ,
- :
- ;
- ;
- , , ;
- , , ;
- , ,
.

SWOT- , 1.
2.
3. SWOT- ,

- « » , 16-17 2011

4.

.

,

.

10. SWOT-

-

.

(,

)

.

11.

,

,

.

12.

,

.

()

.

13.

.

.

(

),

(

),

(

).

14.

-

,

-,

-

.

,

,

,

,

-

,

,

.

(),

,

,

.

,

,

,

.

- « . . . » , 16-17 2011 . . . , .

, .
 , .
 , .
 , () .
 , .
 : , - ,
 , - .
 , .

15. () ,
 , .
 :
 ;
 , ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 () .

16. () .

.
 , (' 5) .

17. , ' ,

.

[illegible]

()

(6- .) ;

31

- «
», 16-17 2011 ., . ,

4

()

1.

,

.

2.

()

,

'

,

-

.

3.

()

,

'

(

),

'

,

,

.

5

-	-	-			-	-

6

'
,

- « .
», 16-17 2011 ., . ,
- '
,

,

5.

16 2011 . N 1187

■

1. (-) ,

,

2. (-) ,

3. ,

, , ,

4. 1. ,

, ,

, , 1

, ,

5. : 2.

, ,

, , ;

1 , 1 ,

, , ,

. 1

, ,

, ,

1. (- ,

), ,

, ,

2. ,

5

23 2007 . N 751 (751-2007-) (,
2007 . , N 39, . 1546),

3. " "

"

- «
», 16-17 2011 ., . ,
- ,
(,),
4. (, , , ,)
,) ,
5. .
6. .
$$E_i = (R_i - V_i) \times \frac{1}{(1 + t)^t},$$

i - ,
t - ;
- ;
i - , i-
R - , i-
i ;
V - i- ;
i - ,
.
$$E_u = \left(\frac{n}{1} \right) E_i ,$$

- ;
n - ;
E - .
7. i
2
(-) .
8. 2
9. .
2
2
2
2

--	--	--	--

1.	,	.
(-)
2.	- " -	
,		
:		
3.	.	
4.	.	
5.	,	
6.	- " -	

7.			
	:		
8.			
9.	- ,		
10.	,		

6.

9 2011 . N 650

4.

()
() 27- (1-

$$R_j = S \frac{\sum_{i=1}^n \frac{x_{\max i} - x_{ij}}{x_{\max i} - x_{\min i}}}{S - R_j} + S \frac{\sum_{i=1}^n \frac{x_{ij} - x_{\min i}}{x_{\max i} - x_{\min i}}}{S - R_j},$$

$$x_{ij} - x_{\max i} = i - j - i;$$

$$x_{ij} - x_{\min i} = i - j - i;$$

$$x_{ij} - x_{\min i} = i - j - i.$$

), (, ,) .

$$R_j = \frac{R_j}{n},$$

R_j -
n - , ;

$$I_j = \frac{\sum_{j=1}^m S R_j}{m},$$

S -
I -
j ;
m - , , .

2

--	--	--	--	--

1.			
2.		— " —	— " —
3.		— " —	— " —
4.		— " —	— " —
(,)			
(
)			
,			
5.		— " —	— " —
**			
6.			

7.		— " —	— " —

8.		— " —	— " —
(
),			

**			
9. () , ****	- "-	- "-	- "-
10. () , ****	- "-	- "-	- "-
11. () , ****	- "-	- "-	- "-
12. () , ****	- "-	- "-	- "-
13. , ****		- "-	- "-
14. , ****			
15. , ****	- "-	- "-	- "-
16. , ****	- "-	- "-	- "-
17. ,		- "-	
18. ,	- "-		
19.	- "-	"	- "-

20.	- "- -		
()			
21.	- "- -	- "- -	- "- -
22.	- "- -	- "- -	- "- -
()			
23.			
()			
24.	- "- -	- "- -	- "- -
25.		- "- -	- "- -
26.	- "- -	- "- -	- "- -
27.	- "- -	- "- -	- "- -

28.			
29.	- "-		- "-
()			
() ,			
30.	- "-	- "-	- "-
31.	- "-		
()			
'			
()			
,			
32.	- "-		
()			
()			
,			
,			
33.			
()			
,			
34.	- "-	- "-	- "-

35. ()	- "-	- "-	- "-
36.			
" " "			
37.	- "-	- "-	
" "			
38.	- "-	- "-	
" "			
39.			
" "			
40. ()	- "-	- "-	
(- ,			

- ,) ,			
41. (,)	- "-	- "-	- "-
(- , - ,) ,			
42.	- "-	- "-	- "-
, , ,			
43.			
, , ,			
44.	- "-	- "-	- "-
, ,			

.			
45. ()			- " -
46.	- " -	- " -	- " -
47.	- " -	- " -	- " -
48.			
49.	- " -	- " -	- " -
50. ()	- " -	- " -	
51. 15-70 () ,	- " -	- " -	- " -
52. 15-70 ,	- " -	- " -	- " -

53.		- "-	- "-	- "-
54.		- "-	- "-	- "-
55.		- "-	- "-	- "-
56.				
57.		- "-	- "-	
58.		- "-	- "-	- "-
59.			- "-	- "-
60.		- "-	- "-	- "-

61.	- "-	- "-	- "-
62.	- "-	- "-	- "-
63.			
64.	- "-	- "-	- "-
()			
65.	- "-	- "-	
66.	- "-	- "-	- "-
67.	- "-	- "-	- "-

68.	,	- "	- "	- "
69.				
70.		- "	- "	- "
71.		- "	- "	- "
	100			
72.		- "		
	10			
73.		- "	- "	- "
	1000			
74.		- "		- "
	1			
1000				

75.				
10 .				
76.		- "-	- "-	- "-
,				
,				
,				
77.				
,				
78.		- "-	- "-	- "-
()				
,				
79.		- "-	- "-	- "-
()				
,				
80.	,	- "-	- "-	- "-
,				
(' ,				
),				
,				
81.				
()				
,				
,				

*
.
**

», 16-17 2011 ., . ,

* * * *

3

/ /

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ t \end{array} \right)$$

()

* 2011

() () ()

4

1

/

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

1.

2

I

I

I

2.

1

)

•

:

(

/

I

/

1

I

1

) ;

1

3.

l

I

I

4.

1

- «
 », 16-17 2011 ., . ,
 ,

() () () 5

()

1. 2

2.

3.

4.

5.

() () ()

- 55

- « » , 16-17 2011 . ,

8.

11 2004 . N 308

1. (-).
2. , .
10 " (1160-15).
3. , .
4. , .
5. , .
6. , .
7. , (-).
8. (-); ;
9. ; , .
10. , , .

- « . » , 16-17 2011 . , . , .

11.

(,
) ,
150 ,

12.

,
 ,
 ,
 ,

13.

, :
(, ,);
 ;
 ;
(,);
 ;
 ,
 ;
 ;

14.

.

- «
», 16-17 2011 ., . ,
5 (),
5
2.2.3.
2.2.4.
2.2.5.
5
2
61

- «
», 16-17 2011 ., . ,

2.2.6.

— , ,

.

.

,

.

() , ,

, 3

,

.

2.2.7.

,

(

), .

3.

,

3.1.

,

,

.

,

,

.

,

—

.

3.2.

.

,

,

,

.

.

4.

,

4.1.

.

- «
 », 16-17 2011 ., . ,
 4.2.
 4.3. , - ,
 4.4.
 ()
 5. ,
 5.1. ,
 5.2. -
 6. ()
 6.1. ,
 4
 6.2.
 , , ,
 , , ,
 , ,
 3

- «
», 16-17 2011 ., . ,

6.3. , ,

(,)

6.4. ,

:

6.5.

6.6. ,

()

(-)

1.		
2.	,	
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
7.1.	()	

8.	, ()	
9.	, , , :	
9.1.		

()						
,						
	20__ .	20__ .	20__ .	20__-20__ .	20__-20__ .	
, , :						
, ()						
, ,						

3

()						
/	(-)			-		(), . : , : 200__ . 200__ . 200__ . : 200_-20__ .

: 200_-20_ .

10.

24.06.2010 742

1.

1.1. (-),
()
1.2. ,
1.3. ,
,
,
31.01.2007 106.

2.

2.1. ,
,
2.2. (),
,
() :
();
();
();
();
().

2.3. , ():

2.3.1. ,

(),
 ,
 .
 $(\overline{K^l}, l-)$ $t- (^t),$
 (),
 ,
 1,
 :
)

$$K^t = h \cdot \frac{C^t}{C^t} + q \cdot \frac{V^t}{V^t}, \quad g > h, \quad t = l, \dots, l, \dots, n; \quad (2.1)$$

$$\overline{K^l} = \frac{1}{l} \cdot \left[h \cdot \sum_{t=1}^l \frac{C^t}{C^t} + q \cdot \sum_{t=1}^l \frac{V^t}{V^t} \right], \quad l = 2, \dots, n; \quad (2.2)$$

$\frac{h+q}{l} = 1, \quad q > h.$
 $C^t, C^t -$ ()
 $t-$
 ;
 $V^t, V^t -$ ()
 ()
 $t-$;
 $n -$.

,
 ,
 $t-$
)

$$R^t = K^t \cdot \left(\frac{1}{P} \sum_{p=1}^P \frac{Z^t_{()}}{Z^t_{()}} \right) \cdot \left(\frac{1}{M} \sum_{m=1}^M \frac{E^t_{(m)}}{E^t_{(m)}} \right) \cdot \left(\frac{1}{G} \sum_{g=1}^G \frac{Q^t_{(g)}}{Q^t_{(g)}} \right), \quad (2.3)$$

$$\overline{R^l} = \overline{K^l} \cdot \left(\frac{1}{P} \sum_{t=1}^l \sum_{p=1}^P \frac{Z^t_{()}}{Z^t_{()}} \right) \cdot \left(\frac{1}{M} \sum_{t=1}^l \sum_{m=1}^M \frac{E^t_{(m)}}{E^t_{(m)}} \right) \cdot \left(\frac{1}{G} \sum_{t=1}^l \sum_{g=1}^G \frac{Q^t_{(g)}}{Q^t_{(g)}} \right), \quad (2.4)$$

- «
», 16-17 2011 ., . ,
.

3.

3.1. ,
, , - ().
,
, COMFAR () COMPRAN ().
COMFAR, I O.

(),
.
COMFAR ,

3.2. ,
, :
,
();
();
;

3.2.1. () :
$$= \sum_{t=0}^{\infty} \frac{P_t}{(1+d)^t}, \quad (3.1)$$

P_t – , . . ;
 d – ;
 t – .

:
$$Q_{ti} = P_{ti} - Q_{ti}, \quad (3.2)$$

Q_{ti} – , . . ;
 Q_{ti} – , . .

.
$$\frac{1}{1+d} > 0, \quad ()$$

3.2.2. ()
:
$$= \frac{1}{1+d}, \quad (3.3)$$

– ()
(, ,) , > 1 .

3.2.3.

$$= \sum_{i=0}^t \frac{t}{i}, \quad (3.4)$$

3.2.4.

$$\sum_{i=0}^t \frac{P}{(1+d')^i} = 0, \quad (3.5)$$

$d' -$

2.5

d'

0,

3.3.

3.3.1.

$$= + + + +, \quad (3.6)$$

—

—

—

—

3.3.2.

$$= /, \quad (3.7)$$

3.3.3.

$$= \frac{1}{(t-2)} \rightarrow 1, \quad (3.8)$$

—

$(t-2) -$

3.3.4.

$$= \sum_{i=1}^t \frac{1}{i} \cdot 100\%, \quad (3.9)$$

—

—

2 , . . ;
, . .

- «
», 16-17 2011 ., . ,

3.3.5. :

$$= \frac{\sum_{j=1}^m \sum_{=1} j}{\cdot 100\%}, \quad (3.10)$$

– – j-
;
m – , ;
n – ;
j – , . . ;
– ,
, . .

3.4. 5 , 3.6-3.10,
() , ()
()

:

$$= \sum_{=1} , \quad (3.11)$$

n – (, -), (,) , . . ;

4.

*

4.1.

$$= + + + + , \quad (4.1)$$

– ;
– ;
– ;
– ;
–

4.2.

:

* („ synergos – ,) .
“ , ,
()”.

- « », 16-17 2011 ., . ,

- 1) ;
- 2)

$$V_i, i = \overline{1, m},$$

$$0 \leq V_i \leq 1, \quad \sum_{i=1}^m V_i = 1, \quad (5.1)$$

$m -$, ().

()

5.4.

$$Z^l = \begin{pmatrix} Z_{11}^l Z_{12}^l \dots Z_{1m}^l \\ Z_{21}^l Z_{22}^l \dots Z_{2m}^l \\ Z_{m1}^l Z_{m2}^l \dots Z_{mm}^l \end{pmatrix}, l = \overline{1, \bar{n}}, \quad (5.2)$$

$Z_{jk}^l -$ j- k- ,

Z_{jk}^l

$$Z_{jk}^l = \begin{cases} 1, & \text{j- , k- ;} \\ 3, & \text{j- k- ;} \\ 5, & \text{j- k- ;} \\ 7, & \text{j- k- ;} \\ 9, & \text{j- k- .} \end{cases}$$

1/3, 1/5, 1/7, 1/9.

Z_{jk}^l , 2, 4, 6, 8.

5.5.

5.2

$$Z_{jk} = \frac{1}{Z_{kj}}, \quad (5.3)$$

Z_{jk}

$$Z_{jk} = \frac{V_j}{V_k} \quad (5.4)$$

5.6.

Z_{jk}^l .

Z_{jk}^l

$$Z_j^l = \sqrt[j]{\prod_{j=1}^j Z_{jk}^l}, k = \overline{1, J}, l = \overline{1, L} \quad (5.5)$$

5.7.

V_j^l :

$$V_j^l = \frac{Z_j^l}{\sum_{j=1}^j Z_j^l}, k = \overline{1, J}, l = \overline{1, L} \quad (5.6)$$

$$: \sum_{j=1}^j V_j^l = 1$$

5.8.

$$V_j = \frac{1}{L} \sum_{j=1}^L V_j^l, j = \overline{1, J} \quad (5.7)$$

6.

6.1.

Rating Tool). **PART (Program Assessment**

6.2. PART 4 ():

1. .
2. .
3. .
4. .
() ,

6.3. () 4 8.
1-3 ,
: “ ”, “ ” “ ()”.
(
: “ ”, “ ”, “ ” “ ”,
1, 0,67, 0,33 0.

6.4. R :

$$R = \sum_{i=1}^N k_i R_i, \quad (6.1)$$

k – . $k=1$;
 $k_1=0,2; k_2=0,1; k_3=0,2; k_4=0,5$;
 N – . $N=4$;
 R_i –

$$R_i = a_i (100/N_i - b_i), \quad (6.2)$$

a_i – “ ”;
 N_i – () - ;

«
», 16-17 2011 . . ,
 b_i – “ ”.
“ ”
:
$$R_4 = \frac{100}{N} (a_{4.1} \cdot 1 + a_{4.2} \cdot 0,67 + a_{4.3} \cdot 0,33 + a_{4.4} \cdot 0), \quad (6.3)$$

4.1 – “ ”;
4.2 – “ ”;
4.3 – “ ”;
4.4 – “ ”.
 R 80% – , 50% $R < 80\%$ –
(
) , $R < 50\%$ –

“ ” 2002 – 2004										
		2002			2003			2004		
				%			%			%
				-			-			-
		135,7	85,5	63	180,2	93,7	52	167	116,9	70
*		0,26	0,17	65	0,16	0,22	132	1,73	0,21	12
		3599	3554	98	3121	2499	80	1321	1466	112
()		29370	23637	80	16612	20269	122	10216	12555	123
		95,4	77,8	82	59,2	91,1	154	50	31	62
1		81	93	$\frac{87^{**}}{115}$	30	37	$\frac{81^{**}}{123}$	40	44	$\frac{92^{**}}{109}$
1	/1	1631	2119	$\frac{77}{130}$	1637	2099	$\frac{78^{**}}{128}$	1627	2170	$\frac{75}{133}$
	%	80	78	97	86	82	95	85	80	94
				0,643			0,953			0,388
1 2										
1,2 3							0,806			0,659
				0,447			0,858			0,300
1 2										
1,2 3							0,643			0,521
				1,038			2,543			0,173
1 2							1,358			1,251

- «
», 16-17 2011 ., . ,

1,2 3)										
				1,2			1,2			1,3
										0,78

** () ()

2002 – 2004
– 60,6 , “ ” – 76,3 , “ : “ ”

” – 26,3 : 58

1 : 2003 – 2004

2002
63 , 2003 –

2004 – 52 70
65,9 , – 69,6

61,6

: 115,6

“ ” $\overline{R_1^3} = 0,15;$
“ ” $\overline{R_2^3} = 0,52.$

11 – 0,78.

207 – 0,32,

- « . . . » , 16-17 2011 . , . , .

—

. . .

- «
», 16-17 2011 ., . ,
3.
4.
.
.

5.1 « »:

$$(\quad \cdot \quad \cdot)$$

/										
1.	(
()										
	..									
1. 1										
()										
1. 2										
()										
1. 3	...									

5.2 « »:

(. .)

/				
1.				
	..			
1.1				
1.2				
, ..				
2.				
	..			
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
3.				
	..			
3.1				
3.2				
, ..				

5.3 «

»:

(. .)

/										
1										
1.										
	...									
2										
2.										
	...									
3										
3.	-									
	...									
4										
4.										
	...									
5										
6										

/										
	...									

5.4 «

»:

/								()		
	()									
() ()										
	..									
() ()										
1.										
	...									
2.										
	...									
3.										
	...									
4.										
	...									
	...									

5.5 « »:

5.6 « »

6. :

1 , .

()

09.07.2010 N 679
(z0573-10)

28 2010 .
N 574/17869

I.

1.1.

(-)

1.2.

«
 », 16-17 2011 ., . ,
 (-
) , ,
 .
 1.3.
 (- () -)
 .
 :
 ;
 ,
 ;
 ,
 ;
 ,
 .
 .
 1.4.
 ,
 ,
 .
 1.5.
 , ,
 .
 1.6.
 1.3 ' I , -
 - () ,
 " " .
 .
 1.7.
 , -
 , -
 .

1.8.

.

1.9.

, ,

1.10.

: ,

, , ; , ,

.

, , ,

II.

2.1. 1 - 4

09.07.2010 N 679 (z0573-10) (-),

, ,

- ' 1.3 I .

2.2. 5 -

,

I , , - ' 1.3

, .

2.3. 6 7

,

.

2.4. 8

.

2.5. 9

,

. : 1110,
1120, 1130 (1132, 1133), 1140, 1150, 1160, 1171, 1172, 1200,
1310, 1320, 1340, 1350, 2110, 2120, 2130, 2200, 2300, 2410, 2420,
2430, 2440 .

2.6. 10

: 4110, 4210.

2.7. 11

/ ,

2.8. 12

:

, ,

();

(,). , ,

,

(,) ; (, ,

:

();

((,))

(,);

();

, , ,

(,)

().

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

2.9. 13

()

,

().

12

- «
», 16-17 2011 ., . ,
13
,
/
().

2.10.

,
,
,
.

III.

3.1. 1 - 3 ()
09.07.2010
N 679 (z0573-10) (-),

3.2. 4
:
1-3 -
,
, 4-6 - (;
) ;
7-9 -
,

3.3. 5
,
()
.

3.4. 6 (/),
,
.

3.5. 7
,
,
()
.

3.6. 8
()
,
(). 8
/

«
 », 16-17 2011 ., . ,
 ()
 3.7.
 IV.
 4.1.
 4.2.
 4.3.
 4.4.
 4.5.

«
 », 16-17 2011 ., . ,
 ,
 ,
 ,
 ;
 ,
 ,
 ,
 ;
 ,
 .
 4.6.
 ,
 :
 (
) ;
 -
 ;
 ;
 ;
 ,
 -
 ;
 ,
 ;
 ,
 .
 4.7.
 ,
 .
 . .

_____ N _____
 /

 (
)

 (
)
 _____ N _____

1. $\frac{\quad}{(\quad)} \frac{\quad}{(\quad)}$

2. $\frac{\quad}{(\quad)} - \frac{\quad}{(\quad)}$

3. $\frac{\quad}{(\quad)} - \frac{\quad}{(\quad)} - \frac{\quad}{(\quad)}$

4. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

N	/	

N								9				
/			-	+		-	+		-	+		-

9. :

[illegible]

10. :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169

12. _____, _____ : _____

[illegible]

13. (.) (1):

		1											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
() (1)												
()												
() (2)												

(1) / 13 ().

:
 () ()
 () ()

..

_____ N _____
 ()

1. _____
 () ()
2. _____
 () ()
3. _____
 () () ()

4. : (.)

| | , | |

$$\vdots \quad (\quad \cdot \quad)$$
[illegible]

1

/

⋮

(.)

1

⋮

[illegible]

(2)

(8.)

() (3):

[illegible]

• •